TRANSKRIP KURSUS ONLINE TEKNOPLASMA GRATIS G005
01 AGUSTUS 2017
“Mengenal Distro GNU/Linux untuk Pemula”
DOKUMEN TRANSKRIP INI BERLISENSI CC BY-SA 3.0

Dokumen ini dibuat dengan LibreOffice Writer berformat ODT di atas GNU/Linux

Silabus: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/mengenal-distro-gnulinux.odp

Amanat: tolong sebar luaskan transkrip ini dan silabusnya ke seluruh Indonesia semampu Anda

Pemateri: Ade Malsasa Akbar
Transkrip dibuat oleh Thoriq Kemal (peserta Kelas G005)
Web resmi: http://kursusteknoplasma.wordpress.com

TRANSKRIP KURSUS

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:00]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:00]
Sudah mulai waktunya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:00]
Mari kira mulai.

Arif Rahmanto, [01.08.17 13:00]
Siap

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:00]
Semua peserta bersiap-siaplah.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:01]
Buka Silabus Anda.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:02]
PERATURAN KURSUS:

1) Peserta hadir adalah murid dan pemateri adalah gurunya, peserta datang untuk menuntut ilmu dan tidak boleh berdebat

2) Peserta tidak boleh bicara ketika pemateri menyampaikan materi, kecuali pemateri memberi izin

3) Peserta harus serius dan tidak boleh malas

4) Peserta harus mengikuti aturan kursus & ikut menjaga ketertiban

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:03]
Peserta mengerti peraturan ini? Jika mengerti bilang 'saya mengerti'.

Casia Fzana, [01.08.17 13:03]
Saya mengerti

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:03]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:03]
Mari kita mulai.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:03]

Bismillah.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:04]
Assalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.

Arif Rahmanto, [01.08.17 13:04]
Wa'alaikum salam warohmatullohi wabarokatuh

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:04]
Selamat datang para peserta di Kursus Online Teknoplasma G005 1 Agustus 2017 dengan materi "Mengenal Distro GNU/Linux".

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:05]
Saya lisensikan transkrip kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:05]
Baik. Langsung kepada materi.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:05]
CARA MEMBACA SILABUS:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:05]
1) Materi utama ada di dalam SLIDE:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:06]
2) Referensi ada di dalam NOTES:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:06]
[Photo]
Ini slide

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:06]
[Photo]
Ini notes

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:07]
Saya ingin komunitas GNU/Linux di Indonesia berhaluan ilmiah, lebih ilmiah dari umumnya & dulunya, kamu ngomong apa kamu harus jelaskan referensinya; kamu menyatakan demikian referensinya mana. Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:07]
Saya ingin para peserta yang hadir untuk mengikuti metode ilmiah semampu Anda, dimulai dari kecil seperti kursus ini.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:08]
Jadi, ketika Anda baca Silabus saya, jangan cuma baca Slide, tapi baca juga Notes-nya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:08]
Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:08]
Ada peserta yang tidak bisa baca? Angkat tangan jika tidak, katakan 'bisa' kalau bisa.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:09]
Siapa saja peserta yang sedang online sekarang?

Tri Laksono Bimantoro, [01.08.17 13:09]
saya tidak bisa buka file silabus

Ary Tebuana, [01.08.17 13:09]
hadir kang

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:10]
[In reply to Tri Laksono Bimantoro]
Gunakan LibreOffice.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:10]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:10]
Kita langsung masuk ke materi.

Tri Laksono Bimantoro, [01.08.17 13:10]
sudah tapi gak bisa

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:10]
HALAMAN 1:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:11]
[Photo]
HALAMAN 1

Erwan Setiawan Sukseskan UNBK 2017, [01.08.17 13:11]
Saya dari Tangsel pak.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:11]
Judul kursus G005 ini adalah "Mengenal Distro GNU/Linux untuk Pemula".

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:11]
Yang dipelajari pada kursus ini adalah distro-distro GNU/Linux, bagaimana bisa distro tercipta, dan bagaimana cara belajarnya.

Amber, [01.08.17 13:12]

Ok

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:12]
Sebelum lanjut, saya perkenalkan dulu kursus online Teknoplasma kepada Anda semuanya:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:13]
Kursus Online Teknoplasma (web: https://kursusteknoplasma.wordpress.com) adalah bimbingan online yang tersedia dalam 2 jenis:

1) Kursus gratis (yang diawali 'G' seperti 'G005') = teori

2) Kursus berbayar = praktik, bimbingan GNU/Linux dari nol sampai bisa

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:14]
Anda sekalian sedang berada di kursus gratis G005, kursus teori, dengan materi kelima yaitu "distro GNU/Linux".

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:14]
Anda yang merasa butuh bimbingan intensif mengoperasikan GNU/Linux dari nol sampai bisa, silakan kontak saya, saya menyediakan materi praktik untuk melatih Anda lewat Telegram.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:15]
Adapun kursus gratis semuanya ditranskrip dan sudah diterbitkan di https://kursusteknoplasma.wordpress.com. Silakan unduh semuanya, baca, dan sebarkan ke teman-teman Anda

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:15]
Sekarang bacalah Notes halaman 1:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:16]
[Photo]
NOTES HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:16]
Pada notes ini saya sampaikan pesan-pesan penting dalam belajar bahwa pertama Anda luruskan niat Anda. Anda belajar untuk memperoleh ilmu, bukan untuk kesombongan. Jangan gunakan ilmu yang Anda miliki untuk pamer dan berbangga diri.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:17]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:17]
Selesai halaman 1.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:17]

Lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:17]
HALAMAN 2:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:17]
[Photo]
HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:19]
Tujuan dari kursus G005 ini adalah untuk para migrator dari Windows, yang mau migrasi ke GNU/Linux:

- memudahkan Anda migrasi ke GNU/Linux

- memampukan Anda milih distro dari sekian banyak pilihan

- Anda tahu apa saja yang harus Anda pelajari

- Anda tahu ke mana mencari bantuan

- distro yang saya rekomendasikan adalah: Ubuntu

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:19]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:19]
Saya ingin tahu apakah peserta mengerti. Jika Anda mengerti tujuan ini, angkat tangan Anda.

Amber, [01.08.17 13:19]

Tri Laksono Bimantoro, [01.08.17 13:19]

Muhammad D Al Muluk, [01.08.17 13:19]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:20]
Baik, cukup.

TOMMY HARI, [01.08.17 13:20]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:20]
Sekarang saya sampaikan pesan penting di dalam persoalan tujuan ini:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:20]
Bila Anda orang awam & pemula, maka:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:20]
- ketika Anda minta rekomendasi distro GNU/Linux, mintalah dari orang yang terpercaya

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:21]
- jangan terima rekomendasi distro dari orang yang dia sendiri tidak memakainya

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:21]
- jangan terima rekomendasi dari orang yang tidak mau menolong Anda saat kesulitan, membimbing Anda dari nol, dan tidak mau mengajari Anda

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:22]
- jangan sembarangan terima rekomendasi distro dari orang yang ngawur atau ingin mencelakakan Anda

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:22]
Semua pesan ini saya sampaikan di NOTES HALAMAN 2:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:22]
[Photo]
NOTES HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:23]
Jadi, ketika Anda diberi rekomendasi, pastikan orang yang merekomendasi BERTANGGUNG JAWAB ATAS REKOMENDASINYA.

Yusman Firman, [01.08.17 13:23]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:23]
Saya berpesan begini sebab puluhan orang di luar sana sangat gampang merekomendasikan distro ini dan itu, tapi dia sendiri tidak mau mengajari bahkan dia sendiri tidak pakai.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:23]
Maka berhati-hatilah Anda semuanya dari rekomendasi tak bertanggung jawab seperti itu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:24]
Baik, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:25]
HALAMAN 3:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:25]
[Photo]
HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:26]
Saya mau mempermudah belajar Anda supaya tidak bersusah-susah mencari lagi.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:26]
Saya ringkas induk dari segala distro GNU/Linux menjadi 7 nama paling senior:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:26]
1) Slackware

2) Debian

3) Red Hat Linux

4) SUSE

5) Mandriva

6) Gentoo

7) Arch

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:27]
Masing-masing saya beri angka tahun pertama dirilisnya, dan saya pilihkan nama yang populernya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:28]
Penting Anda ketahui: SUSE punya banyak nama dan saya pilihkan nama termudah diingat. Mandriva dulunnya bernama Mandrake, kemudian gabung dengan Connectiva, jadi bernama Mandriva. Gentoo awalnya bernama Enoch Linux.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:28]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:28]
Sampai sini dulu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:28]
Semua peserta mengerti halaman 3 ini? Siapa yang tak mengerti?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:30]
Jadi semuanya mengerti? Kita lanjut.

Mukhtar Anas, [01.08.17 13:30]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:30]
HALAMAN 4:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:30]
[Photo]
HALAMAN 4

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:31]
Di muka bumi ini terdapat lebih dari 700 distro pada tahun ini (lihat http://distrowatch.com) maka harus ada "fikih" yang memilihkan satu distro dari sekian banyak, supaya pemula bisa belajar & bermanfaat.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:33]
Di sini saya memberikan contoh 3 distro GNU/Linux untuk pemula:

1) Ubuntu (http://ubuntu.com)

2) Mint (http://linuxmint.com)

3) Mandriva (mati, sekarang diwarisi oleh http://openmandriva.com)

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:33]
Sebentar.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:33]
Untuk halaman 4 ini apakah Anda mengerti? Anda ingin bertanya? Yang tanya silakan tanya, yang ngerti katakan mengerti.

Thoriq Kemal, [01.08.17 13:34]
Saya mengerti

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:34]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:34]
Dan dari 3 distro termudah di atas saya pilihkan 1 distro untuk para peserta semua: Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:34]
Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:35]
Jadi tegas di sini saya rekomendasikan Ubuntu untuk semua.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:35]

Bila Anda mau migrasi, distro apa yang sebaiknya dipilih, pilih Ubuntu.

TOMMY HARI, [01.08.17 13:35]
ok

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:35]
Buka NOTES HALAMAN 4:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:35]
[Photo]
NOTES HALAMAN 4

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:36]
Hadiah buat para peserta semuanya ebook berbahasa Indonesia untuk Ubuntu & MInt, ditambah artikel perkenalan OpenMandriva.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:36]
Silakan Anda unduh & nikmati, sebarkan ke teman-teman Anda juga.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:36]
Baik, lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:36]
HALAMAN 5:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:37]
[Photo]
HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:37]
Ini pengetahuan dasar yang Anda semuanya harus tahu sedari nol, dan seyogianya sedari nol sudah tahu. Jangan sampai telat tahunya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:37]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:37]
Ketika Anda belajar suatu distro GNU/Linux, pada hakikatnya Anda belajar free software.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:38]
Maka di sini pertanyaan muncul:

- Apa itu free software?

- Apa itu GNU, Linux, dan GNU/Linux?

- Apa artinya “distro”?

- Apa itu “repositori”?

- Bagaimana interaksi manusia terhadap distro?

- Bagaimana distro GNU/Linux dibuat?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:38]
Sebelum saya lanjut, saya tanya:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:39]
apakah pertanyaan-pertanyaan ini pernah Anda pertanyakan? Sudahkah Anda mendapat jawaban?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:39]
Silakan jawab.

Casia Fzana, [01.08.17 13:40]
Beberapa ada

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:40]
Para peserta siapa saja yang online sekarang?

Thoriq Kemal, [01.08.17 13:40]
Saya online kang

Yahya N, [01.08.17 13:40]
Hadir kang

Cacadosman, [01.08.17 13:40]
hadir

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:41]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Sebelum saya lanjut, saya tanya:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:41]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
apakah pertanyaan-pertanyaan ini pernah Anda pertanyakan? Sudahkah Anda mendapat jawaban?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:41]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Silakan jawab.

Wisnu Waris, [01.08.17 13:41]
sudah kang @Malsasa dari kursus sebelumnya

Cacadosman, [01.08.17 13:41]
waktu itu sdh ada yg pernah dibahas di kursus sebelumnya

Yahya N, [01.08.17 13:41]
Sudah pernah dpt dr kursus sebelumnya kang, alhamdulillah

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:41]
Bagus.

Mukhtar Anas, [01.08.17 13:41]
sudah pak

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:42]
Sekarang saya tegaskan kembali.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:42]
HALAMAN 5 ini menjelaskan fundamental materi berikut:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:42]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Maka di sini pertanyaan muncul:

- Apa itu free software?

- Apa itu GNU, Linux, dan GNU/Linux?

- Apa artinya “distro”?

- Apa itu “repositori”?

- Bagaimana interaksi manusia terhadap distro?

- Bagaimana distro GNU/Linux dibuat?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:42]
Tapi sebelumnya, saya jelaskan kesalahpahaman yang harus dibersihkan di masyarakat:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:43]
Bahwa tugas free software movement (sosialisasi free software & GNU/Linux) itu SAMA SEKALI BUKAN MEMBERANTAS "PEMBAJAKAN" SOFTWARE.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:43]
Saya tegaskan sekali lagi: tugas sosialisasi free software itu BUKANLAH MEMBERANTAS "PEMBAJAKAN WINDOWS".

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:44]

Itu keliru besar dan saya mau semua peserta yang hadir di sini mengetahui poin penting ini.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:45]
Istilah "pembajakan" (piracy) adalah propaganda pencinta proprietary software, istilah ini batil dan fitnah, dan istilah inilah yang memaksa mayoritas orang supaya ketergantungan proprietary (seperti Windows) dan menihilkan free software (seperti GNU/Linux).

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:45]
Artinya kalau Anda merasa migrasi GNU/Linux susah di Indonesia, salah satu sebabnya ialah istilah "pembajakan" itu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:46]
Istilah yang benar ialah "pelanggaran lisensi" bila hakikat perbuatan pengguna "pelanggaran lisensi", dan menyebutnya "pembajakan" adalah dusta.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:46]
Maka bantu kami menyosialisasikan GNU/Linux dengan tidak menyebut aktivitas penggandaan Windows/proprietary lain sebagai "pembajakan", tapi sebut dengan benar yaitu "pelanggaran lisensi".

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:46]
Baik.

kin, [01.08.17 13:47]
siap

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:47]
Siapa saja peserta yang mengerti? Angkat tangan.

Mukhtar Anas, [01.08.17 13:47]
Ow...

Mukhtar Anas, [01.08.17 13:47]
sip

Mukhtar Anas, [01.08.17 13:47]
banru ngerti saya

Adhy Az, [01.08.17 13:47]

Sulis Ach, [01.08.17 13:47]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:47]
Baik.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 13:48]
Saya mengerti

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:48]
Kalau Anda sudah mengerti, maka lakukanlah:

1) Stop mengucapkan istilah "Windows bajakan" atau "software bajakan"

2) Hapus istilah itu

3) Cegah teman Anda mengucapkan istilah itu, ajarkan istilah yang benar

Ray Rahmadhani, [01.08.17 13:49]
InsyaAllah

Sulis Ach, [01.08.17 13:49]
siap

kin, [01.08.17 13:49]

Mukhtar Anas, [01.08.17 13:49]
yitu pelanggaran

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:49]
Dengan demikian, Anda sangat menolong komunitas free software menyosialisasikan free software, serta melemahkan power para penguasa proprietary yang sangat membahayakan masyarakat.

Mukhtar Anas, [01.08.17 13:49]
begitu pak

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:50]
Istilah "pembajakan" itu adalah salah satu power terbesar penguasa proprietary untuk mencengkeram masyarakat & menjadikannya ketergantungan produk mereka.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:50]
Dampak istilah ini adalah pemahaman keliru:

"proprietary software itu OK asalkan legal"

"gunakan software 'ori' (proprietary) yang legal"

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:50]
Dan itulah yang merusak & menghancurkan komunitas GNU/Linux kita di mana-mana. Hilangkan pemahaman-pemahaman keliru ini.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:51]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:51]
Cukup di sini, nanti Anda boleh tanya-tanya kalau materi selesai.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:51]
Kembali kepada materi.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:51]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Maka di sini pertanyaan muncul:

- Apa itu free software?

- Apa itu GNU, Linux, dan GNU/Linux?

- Apa artinya “distro”?

- Apa itu “repositori”?

- Bagaimana interaksi manusia terhadap distro?

- Bagaimana distro GNU/Linux dibuat?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:52]
Dasar pertama:

APA ITU FREE SOFTWARE?

Jawab:

Free software (perangkat lunak merdeka) adalah setiap software yang menunaikan 4 hak pengguna untuk USE, STUDY, MODIFY, dan SHARE secara sempurna tanpa kekurangan.

Free software adalah lawan dari proprietary software, yaitu software yang sengaja tidak menunaikan 4 hak pengguna itu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:53]
Siapa peserta yang mengerti? Angkat tangan Anda.

Thoriq Kemal, [01.08.17 13:53]

Sulis Ach, [01.08.17 13:53]

Adhy Az, [01.08.17 13:53]
□

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:53]
Baik.

TOMMY HARI, [01.08.17 13:53]
□

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:54]
Saya berikan penegasan yang paling dekat dengan hidup Anda:

Ray Rahmadhani, [01.08.17 13:54]

Zahidin Nur, [01.08.17 13:55]
□

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:56]
Pertanyaan:

Kenapa banyak pengguna Windows dituduh "pembajak" dan dikriminalkan?

Jawaban:

1) Sebab Windows adalah proprietary software

2) Proprietary software tidak meridhoi perbuatan sosial

3) Manusia makhluk sosial, Anda makhluk sosial, maka Anda pasti saling beri-memberi bagi-berbagi dengan orang lain

4) Proprietary software melarang perbuatan sosial, maka Anda melanggar

5) Anda dikriminalkan & dituduh pembajak

Dalil:

Baca lisensi Windows.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:56]
Penegasan di atas ini, siapa yang paham? Angkat tangan.

Sofyan Muhammad, [01.08.17 13:57]
☝

Zahidin Nur, [01.08.17 13:57]

Ray Rahmadhani, [01.08.17 13:57]

Adhy Az, [01.08.17 13:57]

Sulis Ach, [01.08.17 13:57]

Mukhtar Anas, [01.08.17 13:58]

juan_da (smpn3bjb), [01.08.17 13:59]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 13:59]
Baik, biar Anda lebih mantap lagi belajarnya, saya cuplik sebagian aturan lisensi Windows (XP-10):

1) pembuat Windows tidak ridho Anda memasang 1 Windows di 2 komputer atau lebih

2) pembuat Windows tidak ridho Anda meminjamkan Windows ke teman Anda

3) pembuat Windows tidak ridho Anda menggandakan Windows milik Anda sendiri

4) arti dari menyetujui lisensi Windows = berarti Anda mengatakan -> "saya berjanji kepada pembuat Windows saya tidak akan pernah menolong orang lain untuk selama-lamanya"

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:00]
Siapa yang paham, angkat tangan.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 14:00]

TOMMY HARI, [01.08.17 14:00]

Sofyan Muhammad, [01.08.17 14:00]

Adhy Az, [01.08.17 14:00]

Zahidin Nur, [01.08.17 14:00]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:00]
Baik.

juan_da (smpn3bjb), [01.08.17 14:01]

Mukhtar Anas, [01.08.17 14:01]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:02]
Kesimpulannya:

1) Proprietary software itu MUSTAHIL DITAATI lisensinya (sebab terlalu sulit & merusak hubungan sosial)

2) Selama Anda manusia (baca: makhluk sosial) maka Anda pasti melanggar lisensi Windows

3) Selama masyarakat Indonesia adalah manusia, maka masyarakat akan terus & pasti melanggar lisensi Windows

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:02]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:02]
Anda paham kesimpulan ini?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:02]
Bisakah Anda menyebutkan solusinya dalam 2 kalimat? Silakan.

Adhy Az, [01.08.17 14:03]
Free software 😁

Dindin Hernawan, [01.08.17 14:03]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Solusinya bermigrasi ke open source software

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:03]
[In reply to Adhy Az]
Bukan seperti ini jawaban yang dimaukan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:03]
[In reply to Dindin Hernawan]
Ini juga bukan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:04]
3 jawaban lagi silakan coba.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:04]
Ada yang coba? Atau sudah?

Yahya N, [01.08.17 14:05]
Salah satu solusinya adalah dengan menggunakan dan mengembangkan free software

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:06]
[In reply to Yahya N]
Ini juga bukan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:06]
2 jawaban lagi.

Zahidin Nur, [01.08.17 14:06]
Solusinya berimigrasi ke sistem operasi yang free dan open source Karna klo tidak seperti itu akan selalu melanggar lisensi yang ada

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:06]
[In reply to Zahidin Nur]
Ini juga bukan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:06]
Tinggal 1 kesempatan lagi.

Arif Rahmanto, [01.08.17 14:06]
Jangan melanggar lisensi windows dan gunakan free software

Arief Rian, [01.08.17 14:06]
tidak menggunakan Proprietary software

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:06]
[In reply to Arif Rahmanto]
Ini juga bukan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:07]
[In reply to Arief Rian]
Ini benar tetapi bukan ini jawabannya.

Dindin Hernawan, [01.08.17 14:07]
Solusinya ada 2 dwngan membeli licensi atau beealih ke opensource

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:07]
[In reply to Dindin Hernawan]
Ini salah, dan satunya lagi bukan jawaban.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:07]
Lihat.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:07]
Perhatikan betapa sebagian rekan-rekan di sini sangat-sangat terpengaruh dengan paham proprietary software.

Mohammad Imam S, [01.08.17 14:08]
solusinya free software kan windows.

Adhy Az, [01.08.17 14:08]
Artinya klw kita menggunakan windows kita bukan manusia donk 😂

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:08]
[In reply to Mohammad Imam S]
Kurang sedikit.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:08]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:08]
Saya beri kuncinya:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:09]
kuncinya adalah 'proprietary software merugikan & menzalimi pengguna'

Mohammad Imam S, [01.08.17 14:09]
free software kan semua propietary software.

Dindin Hernawan, [01.08.17 14:10]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Solusinya open source

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:10]
Maka jawabannya sangat sederhana dalam 2 kalimat seperti ini:

1) pengembang proprietary software bertanggung jawab mengubah produknya jadi free software

2) jika pengembang menolak (dan mereka bersikeras), maka pengguna yang meninggalkan proprietary software beralih ke free software

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:10]
[In reply to Dindin Hernawan]
Istilah "open source" membingungkan umat dan saya ingin peserta tidak memakainya di kelas Teknoplasma saya. Gunakan istilah aslinya yaitu "free software".

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:11]
Baca penjelasan sejarah & alasannya di sini https://www.gnu.org/philosophy/free-software-for-freedom.html.en "Why "Free Software" is better than "Open Source"".

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:11]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:12]
Maka menggunakan proprietary software ialah merugikan diri-diri pengguna sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:12]
Oleh sebab itu, si pengembangnya yang mesti bertanggung jawab, bukan pengguna yang disuruh-suruh.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:12]
Baru kalau si pengembangnya sengaja menolak, jelaslah bahwa dia merugikan pengguna, maka pengguna pindah ke free software.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:13]
Anda sekalian di sini migrasi ke GNU/Linux sebab Microsoft menolak menjadikan Windows sebagai free software.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:13]
Demikian singkatnya kesimpulan kita.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:13]
Baik, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:13]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Maka di sini pertanyaan muncul:

- Apa itu free software?

- Apa itu GNU, Linux, dan GNU/Linux?

- Apa artinya “distro”?

- Apa itu “repositori”?

- Bagaimana interaksi manusia terhadap distro?

- Bagaimana distro GNU/Linux dibuat?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:14]

Dasar kedua:

APA ITU GNU, LINUX, & GNU/LINUX?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:15]
Kunci memahaminya:

GNU produk sendiri, Linux produk sendiri, GNU/Linux juga produk sendiri.

Hidrogen benda sendiri, Oksigen benda sendiri, H2O juga benda tersendiri.

H sendiri, O sendiri, H2O sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:16]
Lalu bagaimana pengertiannya? Demikian:

1) GNU adalah sistem operasi yang dirilis 100% dalam bentuk source code, sifatnya UNIX-like dan komplet, dibuat oleh www.gnu.org

2) Linux adalah kernel yang dirilis 100% dalam bentuk source code, sifatnya UNIX-like, dibuat oleh www.kernel.org

3) GNU/Linux adalah sistem operasi binary code (runnable, siap diinstal) yang dibuat oleh pihak ketiga (jadi bukan oleh gnu.org dan bukan oleh kernel.org)

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:17]
Baik, siapa yang paham pemisahan antara GNU, Linux, dan GNU/Linux di sini? Angkat tangan Anda.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 14:18]
Kernel itu apa pak?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:18]
@Raymon07 kernel adalah salah satu komponen sistem operasi, seperti karburator bagi mobil.

Arief Rian, [01.08.17 14:18]
UNIX itu apa?

Ray Rahmadhani, [01.08.17 14:18]
Syukran

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:19]
@ariefrian UNIX adalah sistem operasi proprietary zaman 1960-an, yang paling canggih ketika itu, yang ditiru oleh GNU OS.

Renal Eki Riyanto, [01.08.17 14:19]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:19]
Siapa lagi yang tidak paham? Silakan.

Renal Eki Riyanto, [01.08.17 14:20]
Sudah mengerti pak

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:20]
Bagus.

Arief Rian, [01.08.17 14:20]
berarti UNIX pun berlisensi?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:21]
[In reply to Arief Rian]
Free software berlisensi, semua proprietary software juga berlisensi.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:21]
Baik, saya lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:21]
Untuk memahami GNU/Linux dan kaitannya dengan kursus kita, pahami satu poin penting berikut:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:22]
1) GNU dibuat oleh pihak A

2) Linux dibuat oleh pihak B

3) GNU/Linux adalah produk komposisi (gabungan) dari GNU + Linux, dikerjakan oleh pihak C, D, E, F, G, H, dan seterusnya banyak sekali

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:22]
Anda paham? Angkat tangan kalau paham.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 14:22]

juan_da (smpn3bjb), [01.08.17 14:23]

Sofyan Muhammad, [01.08.17 14:23]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:23]
Bagus,

Zahidin Nur, [01.08.17 14:23]

□

Dindin Hernawan, [01.08.17 14:23]
□

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:23]
saya mau di sini ANDA TIDAK MENGKIASKAN/MENYAMAKAN antara GNU/Linux dengan Windows.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:23]
Sangat berbeda, berkebalikan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:24]
GNU/Linux itu OS siap pakai, tetapi dia dihasilkan oleh pihak ketiga dengan mengambil sumber dari pihak A dan pihak B.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:24]
Lha Windows gimana?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:24]
Windows tidak seperti itu. Windows berasal dari 1 pihak, tidak ada sumber-sumberan, dan tidak ada pihak A atau B.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:25]
Maka di situlah muncul istilah:

GNU sumber, Linux sumber, berarti turunannya yaitu GNU/Linux, adalah "distribusi"

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:25]
Dari situlah muncul istilah "distro" (distribusi).

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:26]
Maka Windows bukan distro, sebab dia proprietary (tidak boleh didistribusikan, tidak boleh diubah).

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:26]
Dan berarti GNU/Linux itulah distro, karya turunan dari GNU + Linux.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:26]
Anda paham poin ini? Angkat tangan bila paham.

Dindin Hernawan, [01.08.17 14:26]
□

Ray Rahmadhani, [01.08.17 14:26]
□

Zahidin Nur, [01.08.17 14:26]

Budi Reiyan, [01.08.17 14:27]

juan_da (smpn3bjb), [01.08.17 14:27]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:27]
Bagus.

Mohammad Imam S, [01.08.17 14:27]

Sofyan Muhammad, [01.08.17 14:27]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:27]
Apakah Anda pernah menerima penjelasan seperti ini sebelum kursus ini?

Ray Rahmadhani, [01.08.17 14:27]
Belum

juan_da (smpn3bjb), [01.08.17 14:27]
Beluuuuum

Zahidin Nur, [01.08.17 14:27]
Belum pernah

Budi Reiyan, [01.08.17 14:27]
Pernah, dr video yg qm share bang @Malsasa 😁

Dindin Hernawan, [01.08.17 14:27]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Kebanyakan search engine dan wikipedia

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:29]
[In reply to Dindin Hernawan]
Tidak mungkin.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:29]
Sebab penjelasan seperti ini hanya berada di www.gnu.org.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:29]
Wikipedia justru tidak mau menampilkan halaman GNU/Linux distribution, adanya cuma Linux distribution, dan dikesankan bahwa GNU hanyalah sekadar program tambahan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:29]
Padahal GNU adalah sistem operasi.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:30]
[In reply to Ray Rahmadhani]
Betul. Oleh sebab belum itulah saya mendirikan kursus Teknoplasma. Harus ini dijelaskan ke semua masyarakat.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:30]
Baik.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 14:30]
InsyaAllah

Budi Reiyan, [01.08.17 14:30]
Mgkn bang @Malsasa bisa jelasin knp wikipedia kyk gt

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:31]
@Budi_Reiyan mudah saja: sebab Wikipedia bergantung kepada kontributornya, dan kepada pemikiran kontributornya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:31]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:31]
Kita rehat sejenak.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:31]
Sampai ba'da ashar sekitar 15:30 WIB.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:31]
Lalu kita lanjutkan lagi in syaa Allah.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 14:31]
Silakan rehat sebentar.

juan_da (smpn3bjb), [01.08.17 14:31]
Ok انشاءالله

Zahidin Nur, [01.08.17 14:31]
Oke siap

Mukhtar Anas, [01.08.17 14:31]
kawan2 lanjutkan saya off dulu

Herdi Gunardi, [01.08.17 14:40]
Maaf kursusnya udah tutup y

Ary Tebuana, [01.08.17 14:40]
masih rehat mas

Herdi Gunardi, [01.08.17 14:41]
Oh ya makasih

Herdi Gunardi, [01.08.17 14:41]
Mulai lagi jam brp

Muhammad D Al Muluk, [01.08.17 14:42]
15.30 mas

Erwan Setiawan Sukseskan UNBK 2017, [01.08.17 14:45]
Mantap pak @Malsasa

Pras, [01.08.17 15:18]
Mantap ilmunya

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:38]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:38]
Mari kita lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:38]
Anda semua siap?

Zahidin Nur, [01.08.17 15:38]
Siap

Budi Reiyan, [01.08.17 15:38]
Siap

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:38]
Baik.

Herdi Gunardi, [01.08.17 15:38]
Siap

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:38]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Maka di sini pertanyaan muncul:

- Apa itu free software?

- Apa itu GNU, Linux, dan GNU/Linux?

- Apa artinya “distro”?

- Apa itu “repositori”?

- Bagaimana interaksi manusia terhadap distro?

- Bagaimana distro GNU/Linux dibuat?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:39]
Dasar ketiga:

APA ARTINYA DISTRO?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:40]
Distro (istilah asli: distribution) adalah istilah untuk menyebut 2 hal:

1) Perbuatan mendistribusikan (termasuk di dalamnya: menggandakan, menyalin, menerbitkan, meminjamkan, mengcopy, dan menjual)

2) Produk hasil distribusi, dalam hal ini turunan dari GNU + turunan dari Linux dalam bentuk baru (runnable OS)

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:40]
Dalam kursus G005 kita, istilah yang dipakai ialah (2) produk hasil distribusi.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:40]
Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:41]
Jadi bila Anda menggandakan & memproduksi GNU/Linux untuk dipublikasikan ke orang lain, yang Anda publikasikan itu dinamai "distro GNU/Linux".

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:41]
Para peserta mengerti penjelasan ini? Angkat tangan.

Dindin Hernawan, [01.08.17 15:42]

Ray Rahmadhani, [01.08.17 15:42]

Budi Reiyan, [01.08.17 15:42]

Zahidin Nur, [01.08.17 15:42]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:42]

Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:42]
Lanjut:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:42]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Maka di sini pertanyaan muncul:

- Apa itu free software?

- Apa itu GNU, Linux, dan GNU/Linux?

- Apa artinya “distro”?

- Apa itu “repositori”?

- Bagaimana interaksi manusia terhadap distro?

- Bagaimana distro GNU/Linux dibuat?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:43]
Dasar keempat:

APA ITU REPOSITORI?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:43]
Dasar ketiga & keempat saling terkait & saling menarik:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:44]
Sebuah distro GNU/Linux disebut distro bila dia mendistribusikan:

1) repositori software

2) OS itu sendiri

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:44]
Jadi, apa itu repositori?

Mohammad Imam S, [01.08.17 15:45]

Ray Rahmadhani, [01.08.17 15:45]
Software pendukung?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:45]
Kembalikan dulu ke pengertian "distro" yaitu distribusi software, maka repositori adalah:

1) tempat dikumpulkannya software dalam wujud source code, yang diambil dari ribuan sumber di internet

2) tempat dikumpulkannya software dalam wujud binary code (runnable), yang dihasilkan dari mengolah source code -> jadilah binary code

3) kesimpulan: repositori adalah tempat dikumpulkannya software yang didistribusikan oleh sebuah distro

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:46]
Berapa ukuran normal sebuah repositori?

Repositori Ubuntu misalnya, tahun 2017 sudah berisi lebih dari 80.000 paket.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:46]
Ukuran datanya lebih dari 40GB.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:46]
Artinya Anda sebagai pengguna GNU/Linux ditawari 10.000 software lebih untuk segala kebutuhan manusia di segala bidangnya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:47]
Rata-rata distro seperti Debian dan lain-lain menyediakan lebih dari 10.000 paket software.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:47]
Sebuah repositori adalah tempat disimpannya software yang pengguna distro menginstal software darinya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:47]
Anda mengerti?

Budi Reiyan, [01.08.17 15:48]
Mengerti

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:49]
Satu poin lagi:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:49]
sebuah repositori isinya terbagi menjadi 2:

1) paket-paket source code

2) paket-paket binary code

Chaerul Azwar, [01.08.17 15:49]
Setiap distro beda^2 repositorynya?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:49]
Yang dinamakan software adalah source code, source code itulah software, tanpa source code tidak ada software.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:50]
Yang mestinya dinamakan "software original" adalah source code, sebab source code adalah wujud asli dan wujud pertama segala software.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:50]
Debian, Ubuntu, Fedora, Slackware, Gentoo, dan semua distro GNU/Linux memiliki repositori source code.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:51]
Adapun yang Anda gunakan sebagai pengguna akhir, adalah repositori binary code, yaitu source code yang sudah diproses jadi runnable, siap dipasang di distro Anda.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:51]
Anda paham?

Budi Reiyan, [01.08.17 15:51]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:52]
Poin terpentingnya adalah:

tanpa adanya repositori source code, pengguna tidak bisa menikmati software apa pun, sebab tidak ada binary code tanpa adanya source code

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:52]
Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:53]
Paket .deb yang Anda nikmati di Ubuntu misalnya, tidak akan ada, tanpa paket .tar.gz yang merupakan wujud aslinya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:53]
Apakah itu software yang memberikan source code ke pengguna? Itulah free software.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:53]
Maka, setiap distro GNU/Linux itu disebut juga "free software distribution".

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:53]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:54]

[In reply to Chaerul Azwar]
Benar, jumlahnya beda, pembagian ruangnya beda, nama paketnya beda, arsitekturnya beda, bahkan manajer paketnya pun beda-beda.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:54]
Yang paling mudah dikenali:

repo satu distro dengan distro lain bisa beda versi paket

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:54]
Misalnya di repositori Ubuntu ada software X, versinya 10; di repositori Arch bisa jadi versi 11 dia

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:55]
Bergantung pada model pengembangan distro masing-masing.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:55]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Maka di sini pertanyaan muncul:

- Apa itu free software?

- Apa itu GNU, Linux, dan GNU/Linux?

- Apa artinya “distro”?

- Apa itu “repositori”?

- Bagaimana interaksi manusia terhadap distro?

- Bagaimana distro GNU/Linux dibuat?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:55]
Lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:55]
Dasar kelima:

BAGAIMANA INTERAKSI MANUSIA?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:56]
Kita berinteraksi dengan distro kita melalui CLI dan GUI.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:56]
CLI = Command Line Interface

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:56]
GUI = Graphical User Interface

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:56]
Mayoritas distro zaman ini menyediakan GUI sehingga Anda bisa menjalankan GNU/Linux seperti Windows, tinggal klik-klik jalan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:56]
Di samping itu, ada juga distro yang sepenuhnya CLI seperti MSDOS begitu, seperti Ubuntu Server.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:57]
Jadi untuk berinteraksi kita harus hafal perintah-perintahnya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:57]
Yap.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:57]
Di bagian ini, siapa yang punya pertanyaan? Anda semuanya paham?

Budi Reiyan, [01.08.17 15:58]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Perbedaan file nya pada perintah compile atau make instal dan execute bang?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:58]
[In reply to Budi Reiyan]
Tidak.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:58]
Source code itu wujud asli suatu software. Bentuknya ialah TXT berisi matematika bercampur bahasa Inggris.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:59]
Dalam wujud asli ini, software tidak bisa dijalankan oleh komputer.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:59]
Maka wujud asli ini harus diubah dulu jadi wujud binary code, dengan cara di-compile.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 15:59]
Istilah yang lebih rumit: 'make'.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:00]
Execute hanya bisa dilakukan kalau si software SUDAH berwujud binary code.

Budi Reiyan, [01.08.17 16:01]
Berati ketike kita mau instal software dr file tar.gz trs diekstrak setelah itu pake perintah make instal, disitu kita sedang compile source code jadi binaty code?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:01]

[In reply to Budi Reiyan]
Sempurna. Anda paham berarti.

Budi Reiyan, [01.08.17 16:03]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Dulu pas belajar windows diajari kalo sebenarnya semua aplikasi bahkan os itu CLI, sedangakn GUI itu hanya mempermudah (dibelakang GUI tetap ada proses CLI). Benar atau tidak?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:04]
[In reply to Budi Reiyan]
Benar sebagian. Sebab di zaman ini, sudah banyak sekali software yang running murni sebagai GUI.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:04]
Contoh: bisakah Anda menjalankan LibreOffice Writer untuk ketik-mengetik & memasukkan gambar, secara CLI?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:04]
Jawabannya tidak, dan harus GUI.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:05]
Adapun sejumlah software yang lainnya, iya, seperti Synaptic sebagai GUI atas apt-get, atau WinFF sebagai GUI atas ffmpeg, dan seterusnya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:05]
Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:05]
Baik, kalau peserta sudah paham saya lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:06]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
Maka di sini pertanyaan muncul:

- Apa itu free software?

- Apa itu GNU, Linux, dan GNU/Linux?

- Apa artinya “distro”?

- Apa itu “repositori”?

- Bagaimana interaksi manusia terhadap distro?

- Bagaimana distro GNU/Linux dibuat?

Budi Reiyan, [01.08.17 16:06]

□

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:06]
Dasar keenam:

BAGAIMANA SUATU DISTRO GNU/LINUX DIBUAT?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:07]
Jawaban:

1) Ada pihak GNU, ada pihak Linux, ada penyedia software lain, dan ada pihak distro

2) Pihak distro mengambil source code dari GNU, dari Linux, dari KDE, dari GNOME, dari lain-lain

3) Pihak distro memproses semua source code jadi binary code

4) Pihak distro menyusun semua software jadi OS, sisanya disimpan di repositori

5) Pihak distro melepasnya sebagai produk "distro GNU/Linux" kepada publik

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:08]
Ini ringkasan bagaimana terbentuknya sebuah distro. Siapa yang paham, angkat tangan.

Budi Reiyan, [01.08.17 16:09]

Zahidin Nur, [01.08.17 16:09]
□

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:09]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:10]
Kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:10]
HALAMAN 6:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:10]
[Photo]
HALAMAN

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:10]
Halaman 6 ini memberikan penegasan bagaimana terbentuknya suatu distro, seperti saya jelaskan barusana.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:11]
Jadi tugas sebuah pihak distro seperti Debian, Fedora, dan lain-lain itu sebetulnya sangat berat:

- mereka ngambilin satu per satu source code dari puluhan ribu free software di dunia
- memproses satu per satu
- menyimpannya dengan rapi di repo
- menyusun OS yang siap running
- merilis ke publik

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:12]
Agar Anda semuanya tahu betapa beruntungnya Anda menggunakan GNU/Linux. Berterimakasihlah kepada mereka para developer.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:13]
view-source:https://desaininkscape.files.wordpress.com/2016/01/poster-free-software-proses-upstream.gif

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:14]
Lihat poster visualisasi ini. Anda semua bisa melihatnya?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:14]
Ada yang kesulitan melihat poster ini?

Budi Reiyan, [01.08.17 16:14]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Apa ini dilakukan semua distro? Termasuk ubuntu linuxmint (karena mereka turunan debian)

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:16]
[In reply to Budi Reiyan]
Untungnya, tidak. Hanya distro induk seperti Debian atau Fedora yang melakukan semua itu. Turunan, tidak usah mencari-cari puluhan ribu sumber, cukup ambil source code dari induknya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:16]
Pintar, bukan?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:16]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:16]
Saya lanjut

Dindin Hernawan, [01.08.17 16:16]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Zahidin Nur, [01.08.17 16:16]
Keren

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:17]
HALAMAN 7:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:17]
[Photo]
HALAMAN 7

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:17]
Saya mengajarkan cara belajar yang saya yakini, yaitu Anda sebaiknya berguru & tidak autodidak.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 16:18]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:18]
Jika Anda pernah melihat orang salah format, salah hapus, salah instal, kerusakan sistem, itu semuanya akibat belajar autodidak tanpa guru.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:18]
Belajar apa pun memang harus berguru, agar si pembelajar ini dibimbing & diselamatkan dari kegagalan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:19]
Salah format itu bukan pelajaran, bukan sebuah keharusan, dan bukan terpuji. Salah memformat HDD adalah musibah dan ini bukan kebaikan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:19]
Menganjurkan orang untuk ikut-ikutan salah format adalah kebodohan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:19]
Jangan ikuti ajakan seperti itu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:20]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:20]
Lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:20]
HALAMAN 8:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:20]
[Photo]

HALAMAN 8

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:20]
Di sini sekilas saya harus memberikan perkenalan ketujuh induk distro ini:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:21]
1) Slackware, inilah distro GNU/Linux paling tua yang masih hidup sekarang.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:21]
Slackware awal dirilis tahun 1993, setahun setelah Torvalds mengubah lisensi kernel yang tadinya proprietary jadi free software.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:22]
Ciri Slackware adalah kesederhanaannya, dia mengikuti gaya & prinsip UNIX secara sistem, dan konservatif (versi-versi paketnya cenderung lawas-lawas).

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:22]
Bapak Slackware adalah Patrick Volkerding.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:23]
[Photo]
NOTES HALAMAN 8

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:23]
Baca bagian NOTES Anda akan dapatkan referensinya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:24]
2) Debian, distro induk jutaan umat, distro yang punya slogan "the universal operating system" yang mendukung arsitektur hardware paling banyak & dengan jumlah turunan paling banyak pula.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:24]
Debian awal dirilis pada 1993, oleh Ian Murdock (bapak Debian, sudah meninggal).

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:25]
Debian inilah pioner manajer paket dpkg, dengan format paket .deb. APT pun dibuat untuk Debian dan ditiru oleh turunan-turunannya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:26]
3) Red Hat Linux, distro GNU/Linux buatan Red Hat, distro komersial pertama di muka bumi.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:26]
Red Hat Linux, atau Red Hat Commercial Linux, atau Red Hat Enterprise Linux, atau RHEL, adalah distro yang memprakarsai manajer paket rpm dengan format paketnya .rpm.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:27]
Yang dijual oleh Red Hat di dalam RHEL adalah paket-paket binary code-nya. Adapun paket source code-nya digratiskan dan bisa diunduh secara publik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:28]
Ketika Anda pakai RHEL, Anda diminta membayar subscription, yaitu akses masuk ke repositorinya RHEL.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:28]
Itu cara bisnisnya Red Hat.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:28]
4) SUSE, yang gonta-ganti nama, ialah distro yang muncul tahun 1994 dan berbasis di Eropa.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:29]
SUSE awalnya berbasis pada Slackware, namun akhirnya mengadopsi format paket .rpm tetapi punya manajer paket sendiri yaitu zypper. Dan SUSE sangat terkenal distro ramah pengguna berkat YaST (program control panel yang mudah & lengkap).

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:30]
SUSE di sini, nama panjangnya ada 2:

- SUSE Linux Enterprise Desktop (SLED)

- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:30]
Seperti RHEL juga, SLED maupun SLES itu komersial.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:31]
Yap, sampai nomor 4 dulu, apakah peserta tidak kesulitan? Ada pertanyaan? Jika mengerti, saya lanjut.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 16:31]
Lanjut

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:31]
Bagus.

Zahidin Nur, [01.08.17 16:31]
Lanjut

Budi Reiyan, [01.08.17 16:31]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:32]

5) Mandriva, dimulai tahun 1998 dengan nama asli Mandrake, dan selanjutnya bergabung dengan Connectiva, menjadi Mandriva. Pengembangnya bernama Gael Duval.

Herdi Gunardi, [01.08.17 16:32]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:32]
Mandrake atau Mandriva ialah distro desktop termudah & paling user friendly sebelum kehadiran Ubuntu (2004) dan Mint (2006).

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:32]
Tahta kemudahan itu dipegang oleh Mandriva dahulunya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:33]
Mandriva pada akhirnya bubar (perusahaannya bangkrut) dan pecah jadi 3 distro:

- Mageia

- OpenMandriva

- ROSA

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:33]
Penerus Mandriva di zaman ini, saya percaya, ialah OpenMandriva. Oleh sebab itu saya letakkan di halaman 4.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:35]
6) Gentoo, dimulai 1999 dengan nama asli Enoch Linux, akhirnya berubah jadi Gentoo pada 2000, ialah distro berbasis source code yang dikenal cocok untuk high-end users yang segalanya harus di-compile secara manual

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:35]
Pendiri Gentoo adalah seseorang yang bernama Daniel Robbins.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:35]
Sama seperti para pendiri distro lain, Daniel pun adalah hacker.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:36]
Gentoo punya kemiripan dengan Slackware, menggunakan Gentoo itu seperti membangun rumah. Pengguna harus menentukan sendiri fondasinya, perlahan meninggikan bata & membikin tembok, terus sampai atap. Semuanya manual.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:37]
Di antara turunan Gentoo yang terkenal lebih ramah pengguna, ialah Sabayon.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:38]

7) Arch Linux, dimulai tahun 2002 yang sangat terkenal dengan prinsip rolling release-nya

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:39]
Arch itu mirip seperti Gentoo dan Slackware, pengguna membangun sistemnya dari nol, secara manual.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:39]
Arch itu sama seperti Gentoo, tidak mengenal versi rilis, dan itu yang dinamakan rolling release.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:39]
Ubuntu mengenal 16.04, 16.10, 17.04, dan seterusnya. Antara satu versi dan versi lain tidak saling kompatibel.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:40]
Arch tidak seperti itu. Arch itu rolling release, tidak mengenal versi distro, jadi distro apa pun bisa upgrade ke versi terbaru tanpa lompatan versi.

Renal Eki Riyanto, [01.08.17 16:40]
Maksud dari user friendly dalam distro linux itu apakah dalam hal user yang baru migrasi dari windows dengan mudah mempelajarinya atau hanya dalam segi penampilannya ?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:40]
[In reply to Renal Eki Riyanto]
Benar.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:41]
Di antara turunan Arch yang lebih mudah bagi pemula ialah Manjaro.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:41]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:41]
7 induk sudah saya jelaskan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:41]
Peserta mengerti penjelasan saya?

Budi Reiyan, [01.08.17 16:42]

Abu Zakaria Pandu, [01.08.17 16:42]
sip,,, lanjut

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:42]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:42]
Lanjut.

Budi Reiyan, [01.08.17 16:42]
Gmn nasib unix skrg?

Mukhtar Anas, [01.08.17 16:42]
Ok

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:42]
HALAMAN 9:

Renal Eki Riyanto, [01.08.17 16:42]
Lanjut

Zahidin Nur, [01.08.17 16:42]
Lanjut

Mukhtar Anas, [01.08.17 16:43]
Lanjut

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:43]
[Photo]
HALAMAN 9

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:43]
Saya merekomendasikan Ubuntu kepada Anda yang mau migrasi.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:43]
Saya sendiri pengguna ubuntu, saya menulis ebook & tutorial Ubuntu, saya punya kursus Ubuntu.

Mukhtar Anas, [01.08.17 16:44]
Rencana gitu mas

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:44]
Secara intrinsik, Ubuntu itu mudah sekali.

Zahidin Nur, [01.08.17 16:44]
Iya sangat mudah apalagi kubuntu

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:44]
Artinya: kalau Anda awam lalu dibiarkan mengoperasikan Ubuntu sendirian, Anda akan lebih cepat menguasainya dibandingkan kalau Anda pakai distro lain.

Mukhtar Anas, [01.08.17 16:44]
Lubuntu gmn @Malsasa ?

Ray Rahmadhani, [01.08.17 16:45]
Saya pakai 16.04 -KDE

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:45]
Ya, peserta diam dulu semua. Materi belum selesai.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 16:45]
Ok

Mukhtar Anas, [01.08.17 16:45]
Ook oke

Renal Eki Riyanto, [01.08.17 16:45]
Dalam berbagai versi DE ubuntu, yang cocok untuk orang yang menginginkan keringanan dalam mengoperasikan ubuntu apa pak ? Soalnya kan ada xubuntu (xfce), dll

Herdi Gunardi, [01.08.17 16:46]
sbtulnya pengen hijrah tp pngin hafalin dulu comand nya

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:46]
Secara intrinsik lagi, Ubuntu juga sangat lengkap.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:46]
Lengkap artinya -> menyediakan software banyak sekali untuk semua kebutuhan komputasi manusia, selain itu tersedia resmi secara gratis.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:47]
Itu penilaian intrinsik.

sudiro, [01.08.17 16:47]
[In reply to Herdi Gunardi]
klo saya modal nekat, dan setiap ada error dengan sendirinya familiar dengan command nya

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:47]
Secara ekstrinsik, Ubuntu punya jumlah pengguna paling besar di Indonesia ini.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:47]
Silakan bandingkan keaktifan forum-forum nonUbuntu, dengan forum-forum Ubuntu.

Budi Reiyan, [01.08.17 16:48]
Maaf bang @Malsasa lg sampein materi, nanti ada sesi tanya jawab sendiri

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:48]

Di luar negeri pun begitu, silakan bandingkan kelengkapan tutorial dalam Bahasa Inggris untuk Ubuntu dibanding distro lain.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:48]
Dalam hal tutorial resmi, lengkap.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:48]
Dalam hal tutorial bikinan pengguna, sangat banyak bahkan terbanyak.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:49]
Terutama tutorial seputar mengatasi masalah utama di Indonesia, yaitu ketika pengguna tidak punya internet, gimana instal software-nya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:49]
Tutorial untuk hal itu buat Ubuntu, paling lengkap & paling banyak.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:49]
Dan, jika Anda sudah belajar Ubuntu, manakala Anda mau lompat ke distro lain, itu mudah.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:50]
Maka saya tekankan di sini pakai Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:50]
Bagi Anda yang mau migrasi, silakan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:50]
Sebab kursus praktikum saya nanti akan berbasis Ubuntu. Saya mau membimbing dari nol sampai bisa.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:51]
Peserta mesti pakai Ubuntu (atau turunannya yang tidak menyimpang jauh).

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:51]
Saya bicarakan hal spesialnya sekarang:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:52]
1) Ubuntu punya PPA, yaitu repositori pihak ketiga yang menyediakan software yang tidak disediakan oleh repo resmi dan jumlahnya sangat banyak

2) Di Indonesia ada http://bengkelubuntu.org yang menyediakan software bagi pengguna offline

3) Di Indonesia ada kanal video belajar Ubuntu
https://www.youtube.com/channel/UC2rNpFUwgvzOz12dXLP1lVw

4) Di Indonesia ada komunitasnya di Telegram juga

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:53]
Lihat, manakala suatu distro itu mudah dan menghemat waktu penggunanya, maka penggunanya akan bejibun.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:53]
Dan yang paling spesialnya ialah distro 100% free software (diakui oleh FSF) yang paling mudah sekarang, ialah turunan Ubuntu, yaitu Trisquel GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:53]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:54]
Maka dengan demikian, Ubuntu ini cocok digunakan untuk jangka panjang sebab masyarakatnya (forumnya, komunitasnya) di Indonesia pun bareng-bareng sudah pakai Ubuntu untuk waktu yang lama. Sudah teruji.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:54]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:54]
Lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:54]
HALAMAN 10:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:55]
[Photo]
HALAMAN 10

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:55]
Apa yang harus Anda pelajari?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:56]
Apa pun distro Anda, ke mana pun Anda pergi, Anda pasti belajar 3 hal:

1) Pengoperasian desktop

2) Konfigurasi

3) Sistem manajemen paket

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:56]
Semua perbuatan Anda dengan GNU/Linux OS berputar pada 3 hal ini.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:56]
Pengoperasian desktop mencakup:

- Pengoperasian tampilan (CLI/GUI)
- Pengoperasian software aplikasi (office, audio, game, dsb.)

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:57]
Konfigurasi mencakup:

- Segala pengaturan sistem (jaringan, tampilan, dsb.)
- Segala baris perintah Terminal untuk mengatur
- Segala komposisi sistem (pemasangan server+perangkatnya, dsb.)

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:57]
Sistem manajemen paket mencakup:

- Menginstal software
- Menghapus software
- Memutakhirkan software terinstal
- Pemeliharaan repositori dan sekitarnya

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:57]
Jadi kursus apa pun itu pasti berputar pada 3 hal di atas.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:57]
Peserta mengerti pembagian materi saya?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:58]
Yang mengerti angkat tangan.

juan_da (smpn3bjb), [01.08.17 16:58]

Zahidin Nur, [01.08.17 16:58]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:59]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:59]
Pembagian materi ini untuk mempermudah Anda nanti dalam belajar.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:59]
Lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 16:59]
HALAMAN 11:

Daman Aje, [01.08.17 17:01]
Nyimak kang Ade....dan ada salam dari kang kuryanto

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:01]
[Photo]
HALAMAN 11

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:01]
Jika Anda pakai GNU/Linux OS seperti Ubuntu lalu error, bagaimana menyelesaikannya?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:02]
Di sinilah masalah besar komunitas kita di Indonesia.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:02]
Si pemulanya masih pemula, tidak bisa menyelesaikan sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:02]
Si mahirnya banyak, tapi jumlah mereka sangat sedikit.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:03]
Jika Anda belajar secara autodidak, maka Anda akan mencari-cari sendiri di internet, atau baca buku, atau tanya ke forum-forum.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:03]
Ini OK selama tidak menghasilkan masalah baru.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:03]
Namun ada 1 opsi lagi:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:03]
jika ada pengguna mahir di kota Anda, telepon dia, bayar saja dia untuk bereskan problem Anda.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 17:03]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:04]
Masalah Anda selesai, Anda dapat ilmunya (cara dia menyelesaikan), dan Anda tidak menunggu-nunggu jawaban di forum.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:04]
Anda juga tidak usah tahu bahasa Inggris.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:04]
Bila Anda tidak nemu pengguna mahir di kota, ya pakai Telegram.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:04]
Minta dia mengajarkan caranya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:04]

Bayar dia agar dia bisa meluangkan waktunya fulltime untuk Anda.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:04]
Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:05]
http://s.id/BGLI <- ini tempat berkumpulnya puluhan pengguna mahir yang pintar

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:05]
http://telegram.me/BelajarLibreOfficeIndonesia <- ini tempat minta bantuan LibreOffice

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:06]
Anda bisa minta atau kalau butuh banget, beli bantuan di sana.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:06]
Cara kedua inilah yang langka atau tidak pernah dijelaskan di banyak forum di Indonesia.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:07]
Keumuman orang berpikir free software = software gratis = segala bantuan harus gratis = tidak boleh bayar/nerima bayaran.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:07]
Itu pikiran salah dan tidak menyelesaikan masalah.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:07]
Maka saya tunjukkan cara kedua ini.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:07]
Baik

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:08]
Siapa saja peserta di sini yang mau bimbingan GNU/Linux tingkat dasar dari nol sampai bisa lewat telegram?

Herdi Gunardi, [01.08.17 17:09]
Untuk distronya?

Renal Eki Riyanto, [01.08.17 17:09]
Saya ingin belajar sysadmin nya pak,

Daman Aje, [01.08.17 17:10]
Saya

Ray Rahmadhani, [01.08.17 17:11]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:11]
Materinya berbasis Ubuntu dengan 3 pilihan:

1) Pengoperasian desktop dasar

2) Perintah dasar Terminal

3) Sistem manajemen paket

Per materi dibimbing dari nol sampai bisa (dilengkapi Silabus), waktu & jam ditentukan peserta sendiri, tarifnya 50.000 per materi.

Renal Eki Riyanto, [01.08.17 17:12]
Materi untuk mengelola server full, ada atau tidak pak ?

Daman Aje, [01.08.17 17:12]
Itu kn ada 3

juan_da (smpn3bjb), [01.08.17 17:12]
□♂ saya juga mau

Renal Eki Riyanto, [01.08.17 17:13]
Iya pak, kan ada 3. Jadi kalau yang konfigurasi server itu termasuk ke bagian yang mana, gitu maksudnya 😁

Ray Rahmadhani, [01.08.17 17:13]
Bagaimana teknisnya?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:13]
[In reply to Renal Eki Riyanto]
Saya tidak mengajar server. Maka masuk saja BGLI dan minta seseorang mengursusi Anda, bayar dia. Begitu saja beres.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:13]
Baik.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 17:13]
Pendaftaran dan lain-lain?

Renal Eki Riyanto, [01.08.17 17:14]
Oke pak, makasih pak

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:15]
[In reply to Ray Rahmadhani]
Pendaftarannya saya mudahkan dengan cara pendaftaran di web https://kursusteknoplasma.wordpress.com/pendaftaran/, atau cukup bicara lewat PM saja.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:15]
Saya mau kursus saya memudahkan bukan mempersulit.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:15]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:15]
Kalau Anda minat dengan kursus berbayar saya, silakan langgan info kursus-kursus berikutnya di https://telegram.dog/joinchat/AAAAAERAHjOd1xoG_GlOUw.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:16]
Saya umumkan kursus-kursus berikutnya di Channel di atas.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:16]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:16]
HALAMAN 12:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:17]
[Photo]
HALAMAN 12

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:17]
Pesan-pesan saya kepada pembelajar pemula:

- jangan sibuk dengan perkara yang tidak bermanfaat

- belajarlah bertahap & tidak melampaui batas

- bergurulah, cari guru yang benar

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:18]
Contohnya kalau Anda baru memulai, pengen belajar dasar command line, ya minta diajari command line dasar dan gak usah belajar Kubernetes.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:19]
Jika Anda memegang ebook, pelajari satu per satu dari halaman 1 sampai akhir.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:19]
Jangan jadi pengumpul ebook tapi nggak pernah baca.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:20]
Dan bersabarlah. Sabar.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:20]
Pengen mahir ya Anda harus sabar.

Ray Rahmadhani, [01.08.17 17:20]
Berapa pertemuan mas per paketnya?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:20]
Sabar atas kekurangan guru Anda.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:20]
Sabar atas kesulitan yang Anda alami.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:20]
HALAMAN 13:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:21]
Lanjut.

Tri Laksono Bimantoro, [01.08.17 17:26]
di ajari juga cara instal aplikasi khusus windows untuk dijalankan di linux, saya punya usaha ppob dan belum bisa menjalankan aplikasinya via linux itu sendiri

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:27]
[Photo]
HALAMAN 13

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:27]
@Bima21 tidak, itu adalah tanggung jawab si pembuat programnya dan saya tidak bisa berbuat apa-apa untuk itu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:28]
Bila Anda dirugikan oleh suatu software (e.g. tidak jalan di OS Anda) maka si pengembangnya yang bertanggung jawab dan bukan pihak lain.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:28]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:28]
Anda bisa memperoleh suatu GNU/Linux dari situs resmi distro tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:28]
Misalnya:

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:29]
Ubuntu → https://ubuntu.com
Linux Mint → https://linuxmint.com
Mandriva → https://openmandriva.org

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:31]

Unduh ISO-nya dan bakar ke flash disk kosong, lalu bootingkan di PC Anda, lalu instal.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:32]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:32]
Dengan demikian seluruh materi kursus G005 telah selesai.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:32]
Walhamdulillahi rabbil 'alamin.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:32]
Saya buka sesi tanya jawab sekarang.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 17:33]
Silakan ajukan pertanyaan namun in syaa Allah saya jawab nanti setelah maghrib.

iwan, [01.08.17 17:33]
Kalo lfs brrti termasuk iduk bukan?

Hasan Wijaya, [01.08.17 18:10]
Masih ada kursusnya

Hasan Wijaya, [01.08.17 18:10]
Atau udah selesai?

Herdi Gunardi, [01.08.17 18:12]
Slsai tgl sesi tanya jwb

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:12]
Baik.

Tri Laksono Bimantoro, [01.08.17 18:13]
bedanya mac dengan linux ap

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:13]
[In reply to iwan]
LFS adalah nama metode, bahkan judul buku, https://en.wikipedia.org/wiki/Linux_From_Scratch dan bukan nama OS.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:13]
@Bima21 pertanyaan yang tepat bukan demikian, Kang.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:13]
Pertanyaan yang tepat:

"bedanya Mac OS X dibanding GNU/Linux itu apa?"

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:13]
Begitu, OS vs OS.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:14]
Mac = nama mesin, Linux = nama kernel (salah satu komponen OS)

Herdi Gunardi, [01.08.17 18:14]
Perbedaa distro ubuntu sm debian?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:14]
Adapun bedanya sederhana saja:

- Mac OS X = proprietary, dan dia ini ialah certified UNIX

- GNU/Linux = free software, dia UNIX-like, dan tidak mengandung source code UNIX sama sekali

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:15]
@Elfatih21 Ubuntu adalah turunan Debian, artinya Ubuntu dibikin dari source code Debian oleh pihak Canonical.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:15]
Perbedaan paling mudah dicerna bagi pemula: Debian membagi repositorinya dalam 3 ruangan (main, nonfree, contrib) sementara Ubuntu membagi repositorinya jadi 4 ruangan (main, restricted, universe, multiverse).

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:15]
Singkat saja.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:16]
Ada pertanyaan lain?

Budi Reiyan, [01.08.17 18:20]
Gmn nasib os unix skrg? Rata3 dpake oleh siapa saja?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:21]
@Budi_Reiyan AT&T UNIX yaitu UNIX yang asli, telah mati.

Budi Reiyan, [01.08.17 18:24]
Setelah fresh instal ubuntu di laptop ada beberapa hardware yg perlu firmware tambahan, bila saya remaster ubuntu itu & menyebarkannya apa legal? Karena sudah ada tambahan firmware tsb

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:25]
Matinya sekitar tahun 90-an pertengahan. Jadi sudah lama banget.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:25]
Kenapa mati?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:25]
Sebab GNU/Linux memberantas pasar UNIX sangat-sangat signifikan.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:25]
Itulah artinya istilah UNIX-like, sistem operasi yang fisiknya persis UNIX tapi tidak mengandung source code UNIX.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:25]
Bayangkan saja ada Windows-like, yang free seperti GNU/Linux, nanti ujung-ujungnya Windows itu sendiri akan musnah seperti musnahnya AT&T UNIX.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:25]
Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:27]
[In reply to Budi Reiyan]
Pertanyaan bagus sekali.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:27]
Secara umum jawabannya: perhatikan lisensinya, bagaimana aturan distribusinya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:27]
Jika hasil remaster disertai/diisyaratkan source code lengkap sesuai lisensinya, maka secara umum OK.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:28]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:28]
Masih ada pertanyaan lain?

Budi Reiyan, [01.08.17 18:28]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Bagaimana tambahan firmware yg ditambahakan manual itu gan? G pengaruh sama lisensi distribusinya

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:29]
@Budi_Reiyan iya, tinggal perhatikan apa dia mengizinkan re-distribusi atau tidak.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:29]
Perbuatan Anda pada hakikatnya ialah re-distribusi.

Dede201, [01.08.17 18:30]

Kan inti dari gnu/linux itu kernel linux,jadi bisa ga kita membuat sebuah distro baru yang nurun lamgsung dari kernel linux?

Budi Reiyan, [01.08.17 18:30]

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:31]
@bk201404 tidak.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:31]
Kernel adalah salah satu komponen dari sekian banyak komponen lain.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:31]
Mayoritas komponen sistem operasi berada di GNU. Sebab GNU memang dikembangkan sebagai OS.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:32]
@bk201404 bisa, bikin distro yang diturunkan dari kernel Linux, tapi Anda bikin komponen lainnya sendiri.

Dede201, [01.08.17 18:32]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Apakah itu termasuk gnu nantinya?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:34]
@bk201404 tentu saja tidak. Jika Anda membuat OS baru sendiri, tentu Anda beri nama sendiri, bukan nama GNU.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:34]
Sebaliknya, kalau Anda ambil komponen dari GNU sebagai base system, ya berarti itu turunan GNU namanya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:34]
Membuat OS baru dari nol adalah redundant dan buang-buang uang.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:34]
Lebih cepat Anda bikin distro turunan GNU/Linux, seperti turunan Debian atau turunan Slackware.

Dindin Hernawan, [01.08.17 18:36]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ya benar repository nya tetap ke induk dan di tambahkan repository sendiri

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:36]
Baik, masih ada pertanyaan lain?

Muhammad Iqbal, [01.08.17 18:43]

Malam semuanya, maaf baru bisa buka telegram. Ini kursusnya sudah selesai kah?

Dede201, [01.08.17 18:44]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Sayamah masih awam soal linux . jadi jika ada orang yang mmbuat sebuah distro baru mnggunakan komponen gnu tapi mnggunakan kernel lain,tetapi kernel itu sendiri bersifat propierty,apakah bisa?

Mukhtar Anas, [01.08.17 18:47]
Siap, hakkul yakin utk hijrah os

Mukhtar Anas, [01.08.17 18:49]
Oya teman2, siapa y bersedia buat transkrip nye ??

Muhammad Iqbal, [01.08.17 18:50]
[In reply to Mukhtar Anas]
Cara bikinnya gimana sih, Kang? Cuma semua pesan dicopas ke lo writer?

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:50]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:50]
Dengan demikian saya akhiri sesi tanya jawab.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:50]
Saya lisensikan transkrip kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:50]
Saya nyatakan kursus ini selesai.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:50]
Sampai jumpa di kursus berikutnya yang berbayar maupun yang gratis.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:50]
Mohon maaf atas segala kesalahan & kekurangan saya.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:50]
Semoga ini bermanfaat untuk semua peserta & masyarakat Indonesia.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:50]
Sampaikan kepada yang tidak hadir.

Ade Malsasa Akbar, [01.08.17 18:50]
Wassalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.